

Acta Bot. Croat. 48, 129—139, 1989.

CODEN: ABCRA2
YU ISSN 0365—0588

UDC 581.9(22)(497.1)=862

FLORA OTOKA DAKSE

With Summary in English

MARIJA i STIPE HEČIMOVIĆ

(Biološki zavod, Dubrovnik)

Primljeno 17. 10. 1988.

Florna lista Dakse sadrži 225 vrsta i podvrsta, 169 rodova i 66 porodica vaskularnih biljaka. Prvi put za floru otoka navedeno je 224 taksona. Najbrojnija su skupina *Dicotyledones* (165), a od porodica *Fabaceae* (36) i *Poaceae* (30). Biljke mediteranskog flornog elementa (56, 45%) dominiraju u sastavu flore. U spektru životnih oblika prevladavaju terofiti (41, 33%). Flora Dakse ima mediteranski karakter.

Uvod

Daksa je otočić (0,59 km²) elafitske skupine na ulazu u zaljev Gruža i Rijeke Dubrovačke. Otočić je dug oko 500 m, širok 90—100 m, a najviša točka je 24 m nad morem. Izgrađen je od krednih vapnenaca u kojima ima dolomita. Na sjeverozapadnom rtu Dakse podignut je 1875. godine svjetionik sa čuvarevom kućom, a na južnom ruševine franjevačkog samostana iz 13. stoljeća, te vojničke utvrde iz doba Napoleona.

Prema podacima Lisičara (1935) otok je bio obrađivan i prije 13. stoljeća, kad na otok dolaze franjevci i uzgajaju masline i vinovu lozu. Krajem 19. stoljeća tadašnji vlasnik, A. Poninski dovozi zemlju i sadi borove, lovore, čemprese i druga drveta, te podiže zaštitni zid do mora na jugozapadnoj strani. Poslije njega vlasnik M. Galjuf (od 1921) nastavlja pošumljavanje otoka, tako da je Daksa danas najvećim dijelom pokrivena sađenom šumom alepskog bora na podlozi makije.

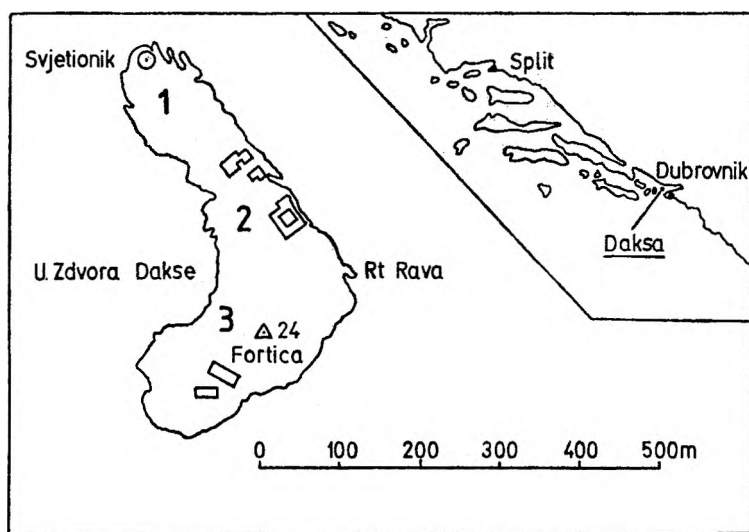
U florističkom smislu, koliko nam je poznato, za Daksu se dosad spominju samo 3 vrste, koje bilježi Weiss (1866). Od tih biljaka vrstu *Agave americana* navodi i Adamović (1887). Osim toga Lisičar (1935), opisujući otok, nabraja neka drveta i grmove pod narodnim nazivima (borovi, čempresi, rogači, tuje, česvina, planika, mirča, smrča, leprika, lororika, žuka, ružmarin i trava skrašnica).

Popis flore

Biljne vrste, rodovi i porodice navedeni su abecednim redom u okviru viših sistematskih jedinica. Nomenklatura je usklađena prema djelu *Flora Europaea* (Tutin et al. 1964—1980), a za 5 vrsta (označene sa *) prema *Prodromus florae peninsulae Balcanicae* (Hayek 1927—1933). Nalazišta vrsta označena su brojevima (sl. 1) ili kraticom ras. (= rasprostranjena) u slučaju kad je vrsta raširena na čitavom otoku. Staništa su označena slovima na ovaj način:

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| A — u šumi alepskog bora | E — uz putove i na putovima |
| B — na travnjaku | F — na zidu |
| C — na kamenjaru | G — u pristaništu |
| D — na obalnim grebenima | H — na krovu kuće |

Fitogeografska analiza flore usklađena je po Horvatiću (1963) i Horvatić, Ilijanić, Marković-Gospodarić (1967/1968). Životni oblici označeni su slovima (Ch, G, H, P, T).



Sl. 1. Nalazišta biljnih vrsta na otoku Daksi

Fig. 1. Localities of plant species on the island of Daksu

PTERIDOPHYTA

FILICOPSIDA

Aspleniaceae

- Asplenium trichomanes* L. — 3 C; šir. ras.; H.
Ceterach officinarum DC. — rasp. F; južnoevrop.-medit.; H.

Polypodiaceae

- Polypodium australe* Fée — 2 H; šir. ras.; G.

GYMNOSPERMAE

Cupressaceae

- Cupressus sempervirens* L. — 3 E; kult. i adv.; P.
Juniperus oxycedrus L. — 3 A; općemedit.; P.
J. phoenicea L. — 2 A; općemedit.; P.

Pinaceae

- Pinus halepensis* Miller — ras. A; općemedit.; P.

Ephedraceae

- Ephedra fragilis* Desf. subsp. *campylopoda* (C. A. Meyer) Ascherson et Graebner — 2 F, 3 A; istočnomedit.; Ch.

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONES

Anacardiaceae

- Pistacia lentiscus* L. — ras. A; općemedit.; P.
P. terebinthus L. — 1 A; općemedit.; P.

Apiaceae

- Crithmum maritimum* L. — ras. D; medit.-atlant.; Ch.
Eryngium amethystinum L. — ras. E; ilir.-južnoevrop.; H.
Foeniculum vulgare Miller — 3 B; općemedit.; H.
Pimpinella peregrina L. — 3 B; južnoevrop.-medit.; T.
Scandix pecten-veneris L. — 3 B; šir. ras.; T.
Tordylium apulum L. — 3 B; općemedit.; T.
Torilis arvensis (Hudson) Link — 1, 3 B; južnoevrop.-medit.; T.
T. nodosa (L.) Gaertner — 1 B; medit.-atlant.; T.

Apocynaceae

- Vinca major* L. — ras. E; općemedit.; Ch.

Araliaceae

- Hedera helix* L. — ras. A; evrop.; P.

Asclepiadaceae

- Vincetoxicum hirundinaria* Medicus subsp. *adriaticum* (G. Beck) Markgraf — ras. A; ilir.-jadr. endem; G.

Asteraceae

- Bellis annua* L. — ras. B, E; općemedit.; T.
B. sylvestris Cyr. — ras. E; općemedit.; H.
Carduus nutans L. — 2 E; evrop.; H.
C. pycnocephalus L. — 1 E; općemedit.; T.
Carlina corymbosa L. — 1 B, E; općemedit.; T.

- Dittrichia viscosa* (L.) W. Greuter — ras. D; općemedit.; **H**.
Helychrysium italicum (Roth.) G. Don fil. — ras. D; općemedit.; **Ch**.
Inula conyza DC. — 2 E; južnoevrop.-pont.; **H**.
I. crithmoides L. — 2 G; medit.-atlant; **Ch**.
I. verbascifolia (Willd) Hausskn. subsp. *verbascifolia* — ras. D; ilir.-ape-
 nin.; **Ch**.
Pallenis spinosa (L.) Cass. — ras. B, E; općemedit.; **T**.
Senecio vulgaris L. — 1 B, E; šir. ras.; **T**.
Tanacetum cinerariifolium (Trev.) Schultz Bip. — 2 C; ilir.-jadr. endem;
Ch.
Tussilago farfara L. — 3 E; euraz.; **H**.

Boraginaceae

- Myosotis arvensis* (L.) Mill. — 3 B; šir. ras.; **T**.

Brassicaceae

- Aethionema saxatile* (L.) R. Br. — ras. D; južnoevrop.-medit.; **Ch**.
Arabis hirsuta (L.) Scop. — 2 E; šir. ras.; **H**.
A. muralis Bertol. — 2 C, E; južnoevrop.-medit.; **T**.
A. verna (L.) R. Br. — 2 E, F; općemedit.; **T**.
Cardamine hirsuta L. — 2 E; šir. ras.; **T**.

Campanulaceae

- Asyneuma limonifolium* (L.) Janchen — 3 C; južnoevrop.-pont.; **T**.
Campanula erinus L. — 2, 3 F; općemedit.; **T**.
C. pyramidalis L. — ras. C, F; ilir.-jadr. endem; **H**.
C. rapuncululus L. — 3 B; euraz.; **H**.

Capparidaceae

- Capparis spinosa* L. — 3 D; općemedit.; **Ch**.

Caprifoliaceae

- Lonicera implexa* Aiton — 2 A; općemedit.; **P**.
Viburnum tinus L. — ras. A; općemedit.; **P**.

Caryophyllaceae

- Arenaria serpyllifolia* L. — 1 E, 2 E, F; šir. ras.; **T**.
Petrorhagia saxifraga (L.) Link — 3 C; južnoevrop.-medit.; **Ch**.
Polycarpon tetraphyllum (L.) L. — ras. B, E; južnoevrop.-medit.; **T**.
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *angustifolia* (Miller) Hayek — ras.
 B, D; južnoevrop.-medit.; **H**.

Chenopodiaceae

- Atriplex litoralis* L. — 1, 3 D, 2 E; euraz.; **T**.
Chenopodium album L. — 2, 3 E; šir. ras.; **T**.

Cichoriaceae

- Aetheoriza bulbosa* (L.) Cass. — ras. E; općemedit.; **G**.
Chondrilla juncea L. — 3 C; euraz.; **H**.
Hedypnois cretica (L.) Dum.-Courset — 2 G, 3 E; istočno-medit.; **T**.
Hyoseris scabra L. — 2 G, 3 E; općemedit.; **T**.
Lactuca viminea (L.) J. et C. Presl. — 3 A, E; južnoevrop.-pont.; **H**.
Leontodon tuberosus L. — 1 E; općemedit.; **G**.
Picris hieracioides L. — 2 E; euraz.; **T**.
Reichardia picroides (L.) Roth. — ras. D, E; općemedit.; **Ch**.
Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertner — ras. D, E; općemedit.; **T**.
Sonchus asper (L.) Hill. subsp. *glaucescens* (Jordan) Ball — ras. E; opće-
 medit.; **T**.
Urospermum picroides (L.) Scop. ex F. W. Schmidt — ras. E; općemedit.;
T.

Convolvulaceae

Convolvulus arvensis L. — 2 E; šir. ras.; **G**.

C. altheoides L. subsp. *tenuissimus* (Sibth. et Sm.) Stace — 3 C; istočno-medit.; **G**.

Crassulaceae

Sedum album L. — 2 F; euraz.; **Ch**.

S. dasyphyllum L. — 1 E, F, 2 C; južnoevrop.-medit.; **Ch**.

Ericaceae

Arbutus unedo L. — 2 A; općemedit.; **P**.

Euphorbiaceae

Euphorbia peplus L. — 1 B, 2 E; šir. ras.; **T**.

E. pinea L. — ras. D; općemedit.; **H**.

E. spinosa L. — 2, 3 C; općemedit.; **Ch**.

Mercurialis annua L. — ras. E; šir. ras.; **T**.

Fabaceae

Calicotome villosa (Poiret) Link — 2, 3 A; općemedit.; **P**.

Ceratonia siliqua L. — 2 A; zapadnomedit.; **P**.

Colutea arborescens L. — 1, 3 A; općemedit.; **P**.

Coronilla cretica L. — 2 B, F, 3 B; istočnomedit.; **P**.

C. emerus L. subsp. *emeroides* (Boiss. et Sprunner) Hayek — ras. A; istočnomedit.; **P**.

C. scorpioides (L.) Koch — 2, 3 B, E; općemedit.; **T**.

C. valentina L. — 2 A; zapadnomedit.; **P**.

Dorycnium hirsutum (L.) Ser. — ras. D; općemedit.; **Ch**.

Lathyrus aphaca L. — 2, 3 B; južnoevrop.-medit.; **T**.

L. setifolius L. — 3 B; južnoevrop.-medit.; **T**.

L. sphaericus Retz. — 3 B, E; južnoevrop.-medit.; **T**.

Lotus cytisoides L. — 1, 3 D, 2 G; općemedit.; **H**.

L. edulis L. — 2 G; općemedit.; **T**.

L. ornithopodioides L. — 2 B; općemedit.; **T**.

Medicago arabica (L.) Hudson — 1 B, 3 B, E; šir. ras.; **T**.

M. litoralis Rohde ex Loisel. — 2, 3 B; općemedit.; **T**.

M. lupulina L. — 3 B; šir. ras.; **T**.

M. minima (L.) Bartal. — 1 B, 3 C; šir. ras.; **T**.

M. orbicularis (L.) Bartal. — 2 E; općemedit.; **T**.

M. polymorpha L. — 1 B; šir. ras.; **T**.

Melilotus indica (L.) All. — 2 G; općemedit.; **T**.

Ornithopus compressus L. — 3 B; općemedit.; **T**.

Psoralea bituminosa L. — ras. B, E; općemedit.; **Ch**.

Securigera securidaca (L.) Degen et Dörfler — 3 B; općemedit.; **T**.

Spartium junceum L. — 2 A; općemedit.; **P**.

Trifolium angustifolium L. — 2 B; općemedit.; **T**.

T. campestre Schreber — 1, 2 B; šir. ras.; **T**.

T. repens L. — 3 B; šir. ras.; **Ch**.

T. scabrum L. — 2 E, 3 B; općemedit.; **T**.

T. stellatum L. — ras. B; općemedit.; **T**.

T. subterraneum L. — 1 B; medit.atlant.; **T**.

Trigonella corniculata (L.) L. — 1 B; općemedit.; **T**.

Vicia hybrida L. — ras. B, E; općemedit.; **T**.

V. sativa L. subsp. *cordata* (Wulfen ex Hoppe) Ascherson et Graebner — 2 B; južnoevrop.-medit.; **T**.

V. sativa L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. — 3 B, E; šir. ras.; **T**.

V. tenuissima (Bieb.) Schinz et Thell. — 1 B, 2 E; južnoevrop.-medit.; **T**.

Fagaceae

Quercus ilex L. — 2 A; općemedit.; **P**.

Gentianaceae

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson — 3 B; medit.-atlant.; **T**.

Geraniaceae

Geranium columbinum L. — 2 E; euraz.; **T**.

G. purpureum Vill. — 2 A; južnoevrop.-medit.; **T**.

G. pusillum L. — ras. B; evrop.; **T**.

Hypericaceae

Hypericum perforatum L. — 2 B, E; južnoevrop.-medit.; **H**.

Lamiaceae

Calamintha nepeta (L.) Savi — 2 F; južnoevrop.-pont.; **Ch**.

Micromeria graeca (L.) Benth. ex Reichenb. — 2, 3 F; općemedit.;

Ch.

Prasium majus L. — ras. A; općemedit.; **Ch**.

Rosmarinus officinalis L. — 2 E; općemedit.; **P**.

Salvia officinalis L. — ras. C; evrop.-medit.; **Ch**.

Sideritis romana L. — ras. C; općemedit.; **T**.

Stachys cretica L. subsp. *salviifolia* (Ten.) Rech. fil. — ras. B, C, E; ilir.-apenin.; **H**.

Teucrium chamaedrys L. — 2 E; južnoevrop.-pont.; **Ch**.

Lauraceae

Laurus nobilis L. — 2 A; općemedit.; **P**.

Linaceae

Linum strictum L. subsp. *strictum* — 3 E; općemedit.; **T**.

L. trigynum L. — 3 E; općemedit.; **T**.

Malvaceae

Lavatera arborea L. — ras. D; evrop.-medit.; **P**.

L. cretica L. — 1 B; južnoevrop.-medit.; **T**.

Malva ambigua Guss.* — 1 B; zapadnomedit.; **H**.

Moraceae

Ficus carica L. — 2 F; općemedit.; **P**.

Myrtaceae

Myrtus communis L. — 2 A; općemedit.; **P**.

Oleaceae

Fraxinus ornus L. — ras. A; južnoevrop.-medit.; **P**.

Olea europaea L. — 2 A; općemedit.; **P**.

Phillyrea latifolia L. — ras. A; općemedit.; **P**.

Orobanchaceae

Orobanche hederæ Duby — 2 A; južnoevrop.-medit.; **T**.

Papaveraceae

Fumaria capreolata L. — 1, 3 F; medit.-atlant.; **T**.

Plantaginaceae

Plantago lanceolata L. — ras. B, E; šir. ras.; **H**.

P. maritima L. — 1 D; šir. ras.; **H**.

Portulacaceae

Portulaca oleracea L. — 2 E; šir. ras.; **T**.

Plumbaginaceae

Limonium anfractum (Salmon) Salmon — ras. D; ilir.-jadr. endem.; **H**.

Primulaceae

Cyclamen repandum Sibth. et Sm. — ras. A; evrop.-medit.; G.

Punicaceae

Punica granatum L. — 2, 3 B; općemedit.; P.

Ranunculaceae

Anemone hortensis L. var. *stellata* (Lam.) Gren. Godr.* — ras. A, E; općemedit.; G.

Clematis flammula L. — 3 A; općemedit.; P.

Rhamnaceae

Paliurus spina-christi Miller — 2 A; ilir.-južnoevrop.; P.

Rhamnus alaternus L. — ras. A; općemedit.; P.

Rosaceae

Potentilla hirta L. var. *laeta* (Rchb.) Focke* — 3 B, C, E; južnoevrop.-medit.; H.

Rubus ulmifolius Schott. subsp. *dalmatinus* (Tratt.) Focke* — ras. A, E; medit.-atlant.; P.

Sanguisorba minor Scop. subsp. *muricata* Briq. — 3 B; južnoevrop.-pont.; H.

Rubiaceae

Galium aparine L. — ras. E; šir. ras.; T.

G. murale (L.) All. — 2 C, E, F; općemedit.; T.

Putoria calabrica (L. fil.) DC. — 1 C; istočnomedit.; Ch.

Rubia peregrina L. — ras. A; općemedit.; Ch.

Sherardia arvensis L. — 3 B; šir. ras.; T.

Valantia muralis L. — ras. C, F; općemedit.; T.

Rutaceae

Ruta chalepensis L. — 1, 3 B; južnoevrop.-medit.; Ch.

Santalaceae

Osyris alba L. — ras. A; općemedit.; P.

Saxifragaceae

Saxifraga tridactylites L. — 2 C; šir. ras.; T.

Scrophulariaceae

Misopates orontium (L.) Rafin. — 2 E; euraz.; T.

Scrophularia peregrina L. — 2 E; općemedit.; T.

Verbascum sinuatum L. — 1 B; općemedit.; H.

Veronica arvensis L. — 2, 3 B, E, F; euraz.; T.

V. cymbalaria Bodard. — 2 F; južnoevrop.-medit.; T.

Simaroubaceae

Ailanthus altissima (Miller) Swingle — 3 F; kult. i adv.; P.

Solanaceae

Hyoscyamus albus L. — 1 F; općemedit.; H.

Solanum nigrum L. — 1 B; šir. ras.; T.

Tamaricaceae

Tamarix dalmatica Baum — 2 G; istočnomedit.; P.

Thelygonaceae

Thelygonum cynocrambe L. — 2 F; južnoevrop.-medit.; T.

Urticaceae

Parietaria diffusa Mert. et Koch — ras. F; južnoevrop.-medit.; Ch.

Verbenaceae

Vitex agnus-castus L. — 3 D; općemedit.; P.

Violaceae

Viola odorata L. — 2 E; evrop.; H

Vitaceae

Partenocissus quinquefolia (L.) Planchon — 2 F; kult.; P.

MONOCOTYLEDONES

Amaryllidaceae

Narcissus tazetta L. — 3 C; općemedit.; G.

Araceae

Arisarum vulgare Targ.-Tozz. — ras. A; općemedit.; G.

Arum italicum Miller — 2 A, E; medit.-atlant.; G.

Cyperaceae

Carex distachya Desf. — 1, 2 A, E; južnoevrop.-medit.; H.

C. divulsa Stokes — 1 B, 2 A; šir. ras.; H.

C. hallerana Asso — ras. A; južnoevrop.-medit.; G.

Dioscoreaceae

Tamus communis L. — ras. A; južnoevrop.-medit.; G.

Iridaceae

Gladiolus illyricus Koch — 3 C; južnoevrop.-medit.; G.

Iris pallida Lam. — 2 C; ilir.-jadr. endem; G.

Liliaceae

Allium ampeloprasum L. var. *lussinense* Haračić — ras. D; ilir.-jadr. endem; G.

A. guttatum Steven subsp. *dalmaticum* A. Kerner ex Janchen — 3 A, C; ilir.-balk. endem; G.

A. roseum L. — ras. B, E; općemedit.; G.

A. sphaerocephalon L. — 1 A, 3 A, C; šir. ras.; G.

A. subhirsutum L. — ras. A; općemedit.; G.

Asparagus acutifolius L. — ras. A, D; općemedit.; P.

Asphodelus aestivus Brot. — 2, 3 C, E; općemedit.; H.

Muscari comosum (L.) Miller — ras. B, E; južnoevrop.-medit.; G.

Ornithogalum collinum Guss. — 3 C, E; općemedit.; G.

O. pyramidale L. — 1 B; južnoevrop.-medit.; G.

Ruscus aculeatus L. — ras. A; medit.-pont.; P.

Smilax aspera L. — ras. A; općemedit.; P.

Orchidaceae

Limodorum abortivum (L.) Swartz — 1 A; južnoevrop.-medit.; G.

Poaceae

Aegilops geniculata Roth. — 2 E; općemedit.; T.

Avena barbata Pott. ex Link — 3 B; južnoevrop.-medit.; T.

A. fatua L. — ras. B; južnoevrop.-medit.; T.

Brachypodium retusum (Pers.) Beauv. — ras. A, B, C, E; općemedit.; H.

Briza maxima L. — (Weiss 1866) ras. B; općemedit.; T.

Bromus erectus Hudson subsp. *condensatus* (Hackel) Ascherson et Graebner — 1, 2 C; južnoevrop.-medit.; H.

B. madritensis L. — 1 B; medit.-atlant.; T.

B. rigidus Roth — 3 B; južnoevrop.-atlant.; T.

- B. scoparius* L. — 1, 3 E, 2 B; južnoevrop.-medit.; T.
B. sterilis L. — 2 E; šir. ras.; T.
Cynodon dactylon (L.) Pers. — 2 E; šir. ras.; H.
Dactylis glomerata L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman — ras. B, E; opće-medit.; H.
Dasypyrum villosum (L.) P. Candargy — 2, 3 B; južnoevrop.-medit.; T.
Desmazeria marina (L.) Druce — 2 E, G; medit.-atlant.; T.
D. rigida (L.) Tutin — ras. B, E; medit.-atlant.; T.
Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler — 3 E; šir. ras.; T.
Elymus pycnanthus (Godron) Melderis — ras. D; općemedit.; H.
Hordeum murinum L. subsp. *leporinum* (Link) Arcangeli — ras. B, E; općemedit.; T.
Hyparrhenia hirta (L.) Stapf — 3 E; općemedit.; H.
Koeleria splendens C. Presl. — 3 C; južnoevrop.-medit.; H.
Lagurus ovatus L. — 1 B; općemedit.; T.
Lolium rigidum Gaudin — 2 B, E; južnoevrop.-medit.; T.
Lophochloa cristata (L.) Hyl. — ras. E; medit.-atlant.; T.
Melica ciliata L. — 2, 3 A, E; medit.-pont.; H.
M. transsilvanica Schur. — 3 B; južnoevrop.-medit.; H.
Parapholis incurva (L.) C. E. Hubbard. — 2 E, G; medit.-atlant.; T.
Piptatherum miliaceum (L.) Cosson — ras. B, E; južnoevrop.-medit.; H.
Poa bulbosa L. — 2 E; šir. ras.; H.
P. bulbosa L. subsp. *bulbosa* f. *vivipara* Koel* — 2 E; euraz.; H.
Setaria italica (L.) Beauv. — 2 E; šir. ras.; T.

Analiza flore

Zabilježeno je 225 vrsta i podvrsta, 169 rodova i 66 porodica vaskularnih biljaka za floru otoka Dakse. Najveći broj vrsta pripada skupinama *Dicotyledones* (165 ili 73,34%) i *Monocotyledones* (52 ili 23,1%). *Gymnospermae* (5 ili 2,22%) i *Pteridophyta* (3 ili 1,33%) imaju mali udio u flori. Najbrojnije su zastupljene porodica *Fabaceae* (36) i *Poaceae* (30).

Fitogeografska analiza flore (tab. 1) pokazala je da najveću važnost ima mediteranski florni element (127 ili 56,45%), a posebno skupina općemediterranskih biljaka (89 ili 39,56%). Zatim slijedi južnoevropski florni element (47 ili 20,89%) i biljke široke rasprostranjenosti (32 ili 14,22%). Iz skupine ilirsko-jadranskih endemičnih biljaka na Daksi su zabilježene ove vrste: *Allium ampeloprasum*, *Campanula pyramidalis*, *Iris pallida*, *Limonium anfractum*, *Tanacetum cinerariifolium* i *Vincetoxicum hircundinaria*. U spektru životnih oblika (tab. 2) dominiraju terofiti (93 ili 41,33%), a manji dio otpada na hemikriptofite (43 ili 19,11%) i ostale skupine.

Uspoređujući floru Dakse s drugim otocima elefitske skupine (usp. M. Hećimović 1981, M. i S. Hećimović 1986, 1987) vidljivo je da ih povezuju vrlo slične florističke karakteristike, jedino je na Daksi prevlast mediteranskog flornog elementa još izrazitija.

Zaključak

Flora otoka Dakse ima mediteranski karakter, što je vidljivo u prevlasti mediteranskog flornog elementa i terofita u spektru životnih oblika, a također i u velikom broju vrsta iz porodice *Fabaceae*. Prisutne su i vrste iz skupine ilirsko-jadranskih endemičnih biljaka značajnih za fitogeografski položaj otoka u okviru istočnojadranske eumediteranske zone, jadranske provincije mediteranske regije.

Tablica 1. Pregled zastupljenosti flornih elemenata u flori Dakse

Table 1. Floristic elements in the flora of the island of Daksa

Florni element	Broj taksona	%
Mediterranski	127	56,45
Općemediterranske b.	89	39,56
Ilirsko-mediterranske b.	10	4,45
Ilirsko-jadranske b.	8	3,56
Ilirsko-jadranske endem. b.	6	2,67
Ilirsko-apeinske b.	2	0,89
Ilirsko-južnoevropske b.	2	0,89
Mediterransko-atlantske b.	13	5,78
Istočnomediterranske b.	7	3,11
Evropsko-mediterranske b.	3	1,33
Zapadnomediterranske b.	3	1,33
Mediterransko-pontske b.	2	0,89
Južnoevropski	47	20,89
Južnoevropsko-mediterranske b.	40	17,78
Južnoevropsko-pontske b.	6	2,67
Južnoevropsko-atlantske b.	1	0,44
Biljke široke ras.	32	14,22
Eurazijski	11	4,89
Evropski	4	1,78
Kultivirane i adventivne b.	3	1,33
Ilirsko-balkanski	1	0,44
Ukupno	225	100,00

Tablica 2. Spektar životnih oblika

Table 2. Spectrum of life forms

Životni oblici Life forms	Broj vrsta Number of species	%
T	93	41,33
H	43	19,11
P	39	17,33
Ch	26	11,56
G	24	10,67
Ukupno	225	100,00

Literatura

- Adamović, L., 1887: Građa za floru dubrovačku. Glas. hrv. naravosl. društva 2, 161—216, Zagreb.
- Hayek, A., 1927—1933: Prodrum florae Peninsulae Balcanicae, Vol. 1—3, Berlin—Dahlem.
- Hećimović, M., 1981: Prikaz i analiza flore otoka Šipana. Acta Bot. Croat. 40, 205—227.
- Hećimović M., S. Hećimović, 1986: Prikaz i analiza flore otoka Lopuda. Acta Bot. Croat. 45, 119—135.
- Hećimović, M., S. Hećimović, 1987: Flora otoka Koločepa. Acta Bot. Croat. 46, 189—205.
- Horvatić, S., 1963: Vegetacijska karta otoka Paga s općim pregledom vegetacijskih jedinica Hrvatskog primorja. Prir. istr. JAZU 33, Acta biol. 4.
- Horvatić, S., Lj. Ilijanić, Lj. Marković-Gospodarić, 1967/1968: Biljni pokrov okoline Senja. Senjski zbornik 3, 298—323.
- Lisičar, V., 1935: Tri dubrovačka otočića Daksa, Sv. Andrija i Ruda. Dubrovnik.
- Tutin, T. G., V. H. Heywood, N. A. Burges, D. H. Valentine, S. M. Walters, D. A. Webb (Edits.), 1964—1980: Flora Europaea, Vol. 1—5. Cambridge Univ. Press.
- Weiss, E., 1866: Floristisches aus Istrien, Dalmatien und Albanien. Verhandl. Zool. Bot. Ges. 16, 571—584

SUMMARY

FLORA OF THE ISLAND OF DAKSA

Marija and Stipe Hećimović

(Biological Institute, Dubrovnik)

The floristic list of Daksa consists of 225 species and subspecies, 169 genera and 66 families of vascular plants. A total of 224 species have now been recorded on the island for the first time. The group of *Dicotyledones* (165) is the most numerously represented, as are the families *Fabaceae* (36) and *Poaceae* (30).

The plants of the Mediterranean floristic element (56.45%) dominate in the flora, while the therophytes (41.33%) prevail in the spectrum of life forms. The flora of the island of Daksa is Mediterranean in character.

Mr. Marija Hećimović

Mr. Stipe Hećimović

Biološki zavod

YU-50101 Dubrovnik p.p. 39 (Jugoslavija)